

ArcGis中引用天地图做底图

目录

- 1. 天地图 1
 - 1.1. 注册天地图开发者 1
 - 1.2. 申请应用开发许可 1
 - 1.3. 天地图API的服务列表 1
- 2. ArcGis 2
 - 2.1. 添加WMTS服务器 2
 - 2.2. 添加底图 3

Chapter 1. 天地图

1.1. 注册天地图开发者

<https://www.tianditu.gov.cn/>

1.2. 申请应用开发许可

创建新应用: <https://console.tianditu.gov.cn/api/key>

NOTE 应用类型要选择服务端

1.3. 天地图API的服务列表

<http://lbs.tianditu.gov.cn/server/MapService.html>

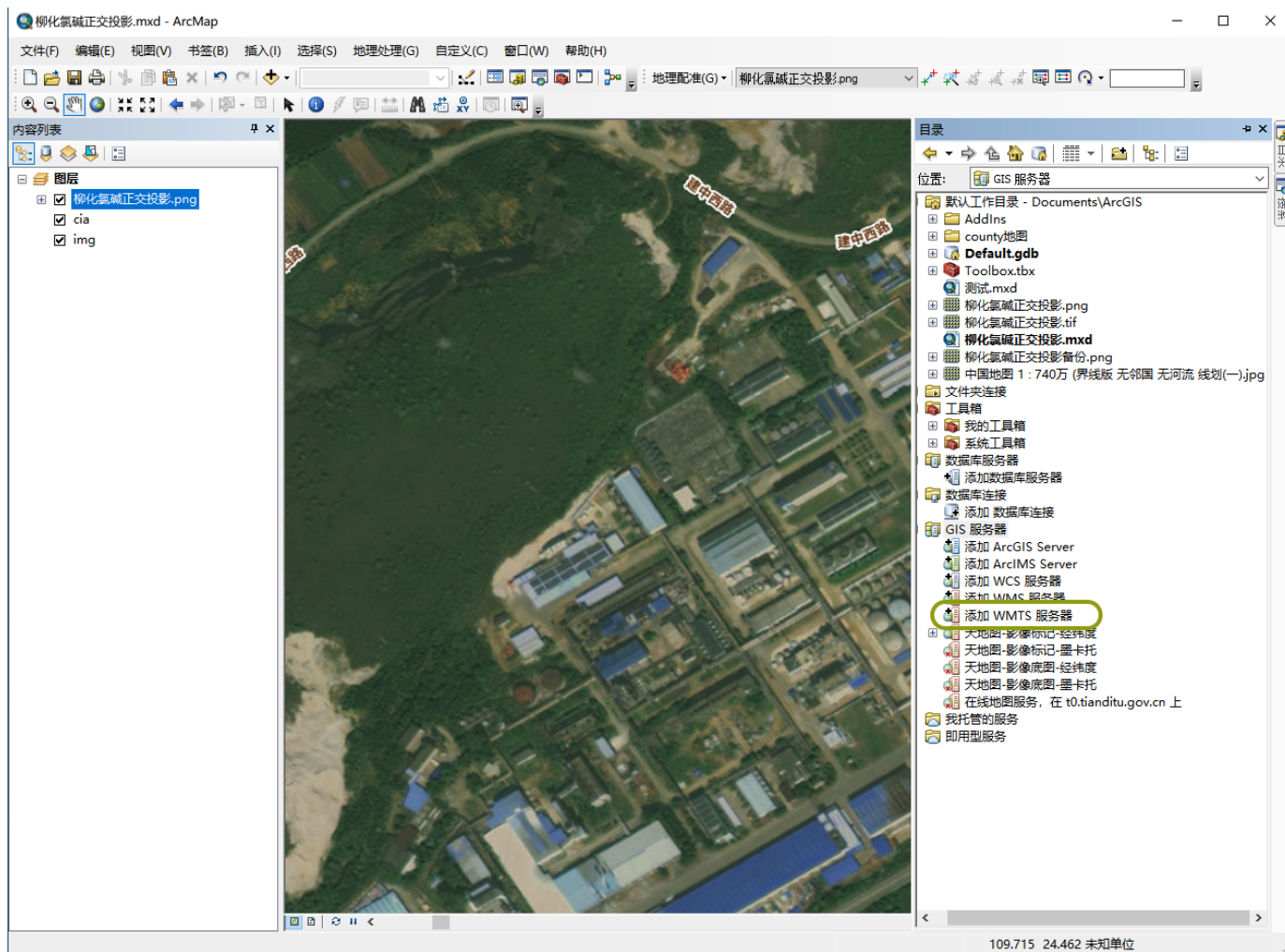
NOTE

- 天地图特供ArcGis使用的链接，地址要在官方地址的基础上加上 **/esri/** 部分
- 天地图地图服务二级域名包括t0-t7，您可以随机选择使用，如 http://t2.tianditu.gov.cn/vec_c/esri/wmts

图层名称	服务地址	投影类型
矢量底图	http://t0.tianditu.gov.cn/vec_c/esri/wmts	经纬度投影
	http://t0.tianditu.gov.cn/vec_w/esri/wmts	球面墨卡托投影
矢量注记	http://t0.tianditu.gov.cn/cva_c/esri/wmts	经纬度投影
	http://t0.tianditu.gov.cn/cva_w/esri/wmts	球面墨卡托投影
影像底图	http://t0.tianditu.gov.cn/img_c/esri/wmts	经纬度投影
	http://t0.tianditu.gov.cn/img_w/esri/wmts	球面墨卡托投影
影像注记	http://t0.tianditu.gov.cn/cia_c/esri/wmts	经纬度投影
	http://t0.tianditu.gov.cn/cia_w/esri/wmts	球面墨卡托投影
地形晕渲	http://t0.tianditu.gov.cn/ter_c/esri/wmts	经纬度投影
	http://t0.tianditu.gov.cn/ter_w/esri/wmts	球面墨卡托投影
地形注记	http://t0.tianditu.gov.cn/cta_c/esri/wmts	经纬度投影
	http://t0.tianditu.gov.cn/cta_w/esri/wmts	球面墨卡托投影
全球境界	http://t0.tianditu.gov.cn/ibo_c/esri/wmts	经纬度投影
	http://t0.tianditu.gov.cn/ibo_w/esri/wmts	球面墨卡托投影

Chapter 2. ArcGis

2.1. 添加WMTS服务器



添加 WMTS 服务器

URL(U):

示例: <http://myserver/arcgis/rest/services/mymap/MapServer/WMTS/1.0.0/WMTSCapabilities.xml>
<http://www.myserver.com/maps.cgi?>

版本:

自定义参数

参数	值
tk	[REDACTED]

服务器图层(S)

- 图层
 - ter
 - 切片矩阵集
 - c
 - 1: 295829355.454566
 - 2: 147914677.727283
 - 3: 73957338.863641
 - 4: 36978669.431821
 - 5: 18489334.715910
 - 6: 9244667.357955
 - 7: 4622333.678978
 - 8: 2311166.839489
 - 9: 1155583.419744
 - 10: 577791.709872

帐户(可选)

用户(E):

密码(P): ☒ 保存密码(A)

- URL: 填写上面天地图API服务的地址(不要加上 ?tk=您的密钥)
- 参数tk: 值填上申请服务端应用获得的 Key
- 获取图层: 连接成功会在下方有数据展示

2.2. 添加底图